

Präzisionsfräswerkzeuge für CAD/CAM-Fräsmaschinen

Nach dem großen Erfolg der PREMIO-Tools in den USA, der guten Annahme im deutschsprachigen Markt und gemäß dem definierten primotec Qualitätsanspruch wurde das Portfolio hochwertiger CAD/CAM-Fräswerkzeuge von primotec noch einmal erweitert.

„Wir wollen den perfekten Fräser, nicht nur für Zirkonoxid, sondern möglichst für jede Anwendung“, sagt Joachim Mosch, Inhaber von primotec in Bad Homburg, und ergänzt, „unser hoher Anspruch und die Vielzahl unterschiedlicher, zu fräsender Dentalwerkstoffe erfordern einfach eine größere Auswahl unterschiedlicher Fräswerkzeuge mit innovativen Beschichtungen, die primotec nun Fräszentren wie auch Dentallaboren jeder Größe in hoher Qualität bieten kann.“ So sind neben der bewährten Long-Life Diamantbeschichtung nun auch Fräswerkzeuge mit weiteren Spezialoberflächen erhältlich. Es entstanden drei weitere PREMIO Masterbeschichtungen: Durablue, Duragold und Durasil. Allesamt Spezialoberflächen, die mit außergewöhnlichen Standzeiten und Performance überzeugen. Die bereits 2016 vorgestellte Long-Life Diamantbeschichtung gewährleistet nach wie vor eine bis zu zehnmal höhere Standzeit im Vergleich zu unbeschichteten Standardfräsern, und das bei gleichzeitig optimierter Bruchsicherheit. Durch die besonderen Rundlaufeigenschaften der PREMIO ZR DIAMANT Werkzeuge entstehen sehr glatte Oberflächen beim Fräsen aller Zirkonoxide. Auch Ausbrüche, selbst an sehr dünnen Rändern, gehören so der Vergangenheit an. Das Drei-Schneiden-Konzept sorgt für 50 Prozent mehr Schnitteffizienz im Vergleich zu herkömmlichen Fräsern mit nur zwei Schneiden.

Durch die universelle, sehr harte Durablue Beschichtung eignen sich die neuen PREMIO PM BLUE Fräser optimal für PMMA und PEEK. Der sehr geringe Reibungskoeffizient dieses blauen Supernitrid-Coatings vermeidet Überhitzung und Schmieren beim Fräsen von Kunststoffen. Dabei sorgt Durablue, als besonders glatte Verschleißschicht noch dazu für besonders hohe Standzeiten. Auch für Sinterlegierungen und Zirkon gut einsetzbar. Für das Fräsen speziell von CoCr und Titan wurden die neuen Duragold und Durasil Oberflächen entwickelt. Die Duragold Beschichtung erzeugt die sehr feste, goldfarbene Oberfläche der neuen PREMIO TC GOLD Fräser und macht sie so zu optimalen Fräs-

werkzeugen für CoCr und Titan. Dieses besondere, nach dem HiPIMS-Verfahren aufgebrachte Coating, macht diese Fräswerkzeuge sehr langlebig und gewährleistet damit besonders hohe Standzeiten. Gleichzeitig reduziert Duragold Kantenverrundungen und ist so speziell für das Fräsen harter Werkstoffe, gerade auch bei dünnen Schichtstärken, besonders geeignet.



Die vielseitigen PREMIO TC SILVER Fräswerkzeuge mit dem silberfarbenen Durasil-Coating eignen sich optimal für NEM-Legierungen. Ein weiterer Teil des primotec Lieferprogramms sind die leistungsstarken Standardfräser ohne Beschichtung. Passend für alle gängigen CAD/CAM-Dentalfräsmaschinen namhafter Hersteller sind PREMIO-Tools je nach Fräser und Schaftdurchmesser, mit oder ohne Anschlagring, für maximale Effizienz mit bis zu vier Schneiden bestückt und natürlich 100 Prozent made in Germany.

Abb. 1: Alle PREMIO Masterbeschichtungen auf einen Blick.

Kontakt

primotec
Tannenwaldallee 4
61348 Bad Homburg
Tel.: 06172 99770-0
primotec@primogroup.de
www.primogroup.de